



SISTEM DIGITAL PENGAJUAN PINJAMAN DI KOPERASI AL HIKMAH SEMESTA CABANG PEGANDON

Edy Siswanto^{a*}, Munifah^b, Ahmad Syauqi^c

^a Fakultas Studi Vokasi, edy@stekom.ac.id, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

^b Fakultas Studi Vokasi, munifah@stekom.ac.id, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

^c Fakultas Studi Vokasi, ahmadsyauqi458@gmail.com, Universitas Sains dan Teknologi Komputer

*correspondence

ABSTRACT

Al Hikmah Semesta Cooperative, Pegandon Branch, is a savings and loans office that helps the community in terms of business financing, agricultural capital, savings in the form of deposits, a cooperative structure that provides loans to customers, interest rates on various credits, etc. Problems with the Al Hikmah Semesta Cooperative loan application system, Pegandon Branch. This system still uses a manual system where data is collected via the Excel application, which is of course vulnerable to data loss and damage. The information system of the Al Hikmah Semestah Community Cooperative Pegundon Branch will make the provision of financial information to users of financial reports more effective and precise. The success of the role of the information system can be measured from the effectiveness of presenting borrower data reports. If the loan application information system plays a good role in its implementation, this system can produce effective and high-quality borrower data reports that become the basis for decision making.

Keywords: Cooperative Information System, loans, savings.

Abstrak

Koperasi Al Hikmah Semesta Cabang Pegandon merupakan kantor simpan pinjam yang membantu masyarakat dalam hal pembiayaan usaha, permodalan pertanian, tabungan dalam bentuk deposito, struktur koperasi yang memberikan pinjaman kepada nasabah, suku bunga berbagai kredit, dll. Permasalahan pada sistem pengajuan pinjaman Koperasi Al Hikmah Semesta Cabang Pegandon. Sistem ini masih menggunakan sistem manual dimana data dikumpulkan melalui aplikasi Excel, yang tentunya rentan terhadap kehilangan data dan kerusakan. Sistem informasi Koperasi Masyarakat Al Hikmah Semestah Cabang Pegundon akan menjadikan penyediaan informasi keuangan kepada pengguna laporan keuangan menjadi lebih efektif dan tepat. Keberhasilan peran sistem informasi dapat diukur dari efektivitas penyajian laporan data peminjam. Jika sistem informasi permohonan pinjaman berperan dengan baik dalam penerapannya, sistem ini dapat menghasilkan laporan data peminjam yang efektif dan berkualitas tinggi yang menjadi dasar pengambilan keputusan.

Kata Kunci: Sistem Informasi koperasi, pinjaman, tabungan.

1. PENDAHULUAN

Seiring berjalannya globalisasi, peran TI dalam mendukung aktivitas perusahaan menjadi semakin penting. Teknologi informasi menjamin efektivitas dan efisiensi dalam mencapai tujuan bisnis. Teknologi informasi memberikan informasi yang cepat, akurat, dan akurat yang membantu mengatur data perusahaan dalam jumlah besar dengan cara yang tepat dan membantu pemangku kepentingan mengambil keputusan yang baik ketika menetapkan strategi dan arah perusahaan. Salah satu kebutuhan terpenting bisnis adalah informasi. Laporan yang dihasilkan menjadi dasar pengambilan keputusan bagi manajemen perusahaan dan pemangku kepentingan eksternal. Teknologi informasi berkembang pesat. Perkembangan ini membawa banyak dampak positif terhadap kehidupan masyarakat secara umum. Memang benar bahwa teknologi

informasi bermanfaat dalam banyak aspek kehidupan manusia, termasuk pekerjaan. Pemanfaatan teknologi informasi dalam aspek profesional dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja dan pada akhirnya meningkatkan kualitas kerja [5]

Menurut Fadillah & Ramadhan dalam [1], halaman web atau antarmuka pengguna yang meminta pengguna untuk memberikan informasi identifikasi valid untuk mengakses sistem, layanan, atau aplikasi yang membutuhkan otentikasi. Halaman login dibuat untuk memastikan bahwa sumber daya yang dilindungi hanya dapat diakses oleh pengguna yang sah. Aplikasi perangkat lunak yang dikenal sebagai Web berfungsi untuk menyimpan konten multimedia, seperti teks, gambar, suara, animasi, dan video. Protokol HTTP, juga dikenal sebagai Hypertext Transfer Protocol, memungkinkan akses ke konten tersebut.

Pentingnya informasi yang cepat dan akurat sangatlah penting. Hal ini juga penting untuk memenuhi kebutuhan informasi dunia usaha dan pemerintah. Perkembangan pesat sejak munculnya teknologi Internet sangat membantu mempercepat kegiatan seperti pengumpulan data, periklanan dan penerimaan informasi lainnya dengan menggunakan teknologi di segala bidang kegiatan [2]

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis fokus pada sebuah kejadian yang terjadi di Al Hikmah Semesta Corporation cabang Pegundon, sebuah perusahaan swasta yang bergerak di bidang jasa dan keuangan. Hadirnya sistem informasi berbasis web sangat bermanfaat bagi kegiatan perusahaan ini. Dalam penyusunan laporan keuangan digunakan sistem informasi berbasis web untuk memberikan informasi yang lebih baik dibandingkan dengan sistem informasi manual.

Koperasi Masyarakat Al Hikmah Semesta Cabang Pegundon merupakan kantor simpan pinjam yang membantu masyarakat membiayai simpanannya berupa modal usaha, modal pertanian, dan bunga setiap pinjaman. Seringkali terjadi permasalahan pada sistem pengajuan pinjaman Semester Al Hikmah. Koperasi Cabang Pegundon masih menggunakan sistem manual dimana pengumpulan data dilakukan melalui aplikasi Excel, yang tentunya rentan terhadap kehilangan data, kerusakan, dan lain-lain. Koperasi Semester Al Hikmah Cabang Pegundon mempunyai sistem informasi pengajuan pinjaman. Dengan demikian, penyediaan informasi keuangan kepada pengguna laporan efek akan menjadi lebih efektif dan tepat. Keberhasilan peran sistem informasi dapat diukur dari efektivitas penyajian laporan data peminjam. Jika sistem informasi permohonan pinjaman berperan dengan baik dalam penerapannya, sistem ini dapat menghasilkan laporan data peminjam yang efektif dan berkualitas tinggi yang menjadi dasar pengambilan keputusan.

2. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Pengertian Informasi

Menurut Raharjo dan Rasjid et al dalam jurnal PROSISKO (Yusuf, Badrul, 2024) menyatakan bahwa suatu sistem bisa dijadikan menjadi beberapa kumpulan benda yang saling berkaitan dan sistem informasi ini juga di artikan sebagai serangkaian komponen yang terhubung satu sama lain dan saling bekerjasama dalam mengumpulkan kemudian berproses, melakukan penemuan serta memberikan suatu informasi yang memiliki banyak manfaat untuk banyak orang. [5]

2.2. Pengertian Koperasi

Koperasi adalah perusahaan yang berfokus pada memberikan layanan kepada anggotanya dan juga menjadi pemiliknya. Koperasi unik karena prinsip-prinsipnya, yaitu kekeluargaan dan gotong royong. Koperasi beroperasi dengan tujuan utama untuk meningkatkan kesejahteraan anggotanya melalui kerjasama yang saling menguntungkan, berbeda dengan unit bisnis lainnya yang biasanya mengejar keuntungan bagi pemilik modal atau pemegang saham. Koperasi didasarkan pada prinsip-prinsip berikut: keanggotaan sukarela dan terbuka, pengendalian demokratis anggota, keterlibatan ekonomi anggota, kebebasan dan kemandirian, pendidikan dan pelatihan, kerjasama antar koperasi, dan kepedulian terhadap masyarakat. Oleh karena itu, koperasi tidak hanya berfungsi sebagai alat ekonomi tetapi juga sebagai tempat untuk memperkuat hubungan sosial antara anggota. [4]

2.3. Pengertian Pemberian Kredit

Pinjaman yang dikeluarkan oleh koperasi untuk memberikan kredit kepada anggotanya dengan mengolah modal yang diterima dari simpanan anggota dan menggunakan pembayaran bunga dari anggota untuk menyalurkan kredit. Menurut Kasmir dalam Pendidikan Tambusai [3], kredit adalah pemberian uang atau uang kertas berdasarkan suatu kontrak atau perjanjian pinjam meminjam antara bank dengan pihak lain

yang mewajibkan peminjam untuk membayar utang. Menurut beberapa waktu. Bunga Beli Artinya setiap anggota harus bertanggung jawab atas kewajibannya masing-masing. Koperasi perlu mengingat hal ini, koperasi perlu memperhatikan persuasi ketika memberikan pinjaman, dan credit unions perlu memperhatikan persuasi ketika memberikan pinjaman untuk menjamin kelancaran pelaksanaan pinjaman. Hal ini untuk mencegah terjadinya credit rating buruk yang dapat menghambat jalannya usaha koperasi dan merugikan koperasi terutama dalam memperoleh keuntungan.

3. METODOLOGI PENELITIAN

Metode yang digunakan adalah Metode R&D (Research and Development) untuk mengembangkan atau meningkatkan produk, proses, atau layanan melalui riset sistematis. Berikut adalah deskripsi penggunaan metode R&D beserta tahapan yang umum digunakan:

Metode R&D sering digunakan dalam konteks pengembangan teknologi, produk baru, atau proses bisnis untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas. Dalam pengembangan sistem informasi pengajuan pinjaman pada koperasi seperti Koperasi Al Hikmah Semesta Cabang Pegandon, metode R&D dapat digunakan untuk merancang, menguji, dan mengimplementasikan sistem yang efektif dan sesuai dengan kebutuhan anggota koperasi.

Tahapan yang Digunakan dalam Metode R&D:

- 1) Identifikasi Masalah atau Kebutuhan: Tahap awal dalam metode R&D adalah mengidentifikasi masalah atau kebutuhan yang ingin dipecahkan. Misalnya, koperasi menghadapi kesulitan dalam proses pengajuan pinjaman manual yang memakan waktu dan tidak efisien.
- 2) Perencanaan dan Desain: Tahap ini melibatkan perencanaan rinci tentang bagaimana sistem baru akan dirancang dan diimplementasikan. Hal ini termasuk pemilihan teknologi yang tepat, struktur sistem, dan fitur yang diperlukan.
- 3) Pengembangan Prototipe: Prototipe sistem informasi pengajuan pinjaman dibangun berdasarkan desain yang telah direncanakan. Prototipe ini digunakan untuk menguji fungsionalitas dan memperoleh umpan balik dari pengguna.
- 4) Uji Coba dan Evaluasi: Prototipe sistem diuji coba secara menyeluruh untuk memastikan bahwa sistem tersebut memenuhi kebutuhan pengguna dan memecahkan masalah yang ada. Evaluasi dilakukan untuk mengidentifikasi kelemahan dan melakukan perbaikan yang diperlukan.
- 5) Implementasi: Setelah prototipe telah diuji dan dievaluasi dengan baik, sistem informasi pengajuan pinjaman tersebut diimplementasikan secara penuh dalam lingkungan operasional koperasi.
- 6) Pemeliharaan dan Pengembangan Lanjutan: Setelah implementasi, sistem terus dimonitor dan diperbaiki jika ditemukan masalah atau kebutuhan baru. Pengembangan lanjutan juga dilakukan untuk meningkatkan fitur atau kinerja sistem sesuai dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan pengguna.

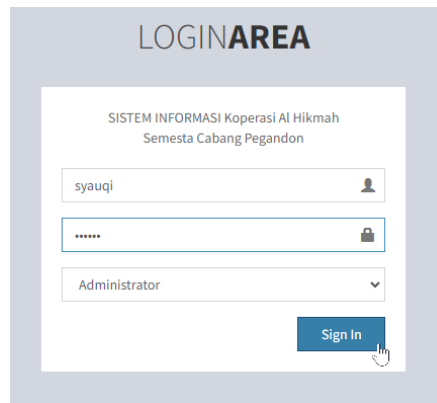
Dengan menggunakan metode R&D secara sistematis, koperasi dapat mengembangkan sistem informasi pengajuan pinjaman yang efektif dan inovatif untuk meningkatkan layanan kepada anggota dan memperkuat operasional mereka secara keseluruhan..

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi Sistem

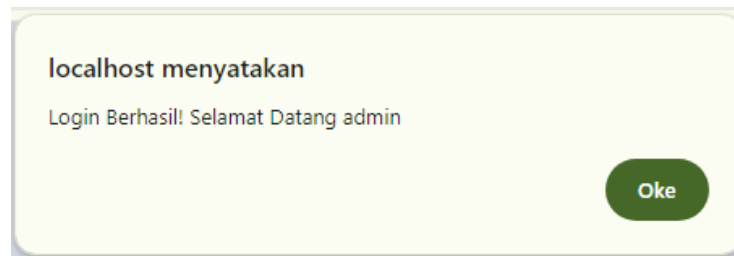
Implementasi sistem diartikan proses pengecekan suatu sistem yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan apa yang diharapkan Adapun hasil sistem yang penulis hasilkan adalah sebagai berikut :

1) TAMPILAN FORM MENU *LOGIN*



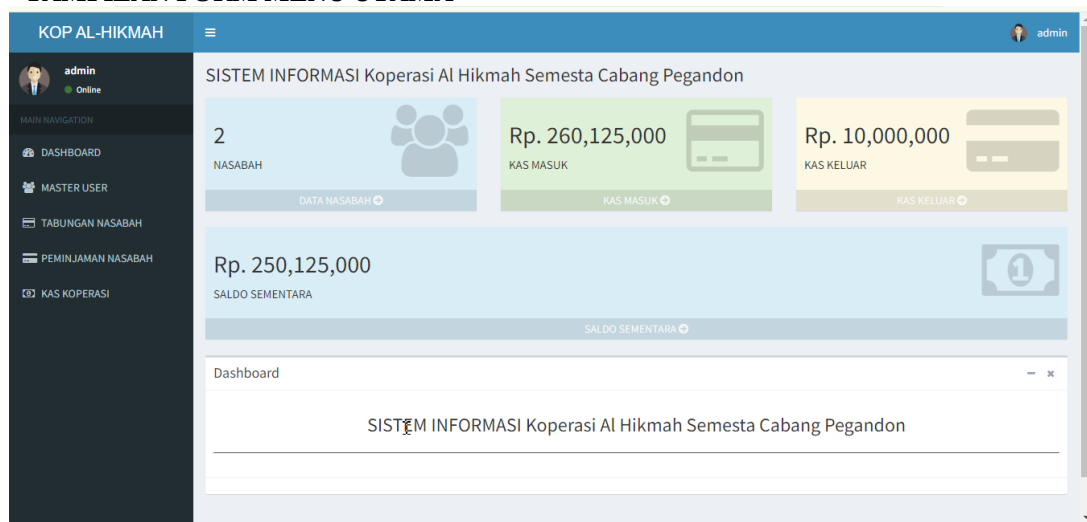
Gambar 1 Tampilan Form *Login*

Form *login* merupakan bagian dari menu file yang berfungsi untuk masuk ke program terdiri dari *username* dan *password*. Jika berhasil masuk maka akan ada tampilan seperti berikut:



Gambar 2 Tampilan Form Berhasil *Login*

2) TAMPILAN FORM MENU UTAMA

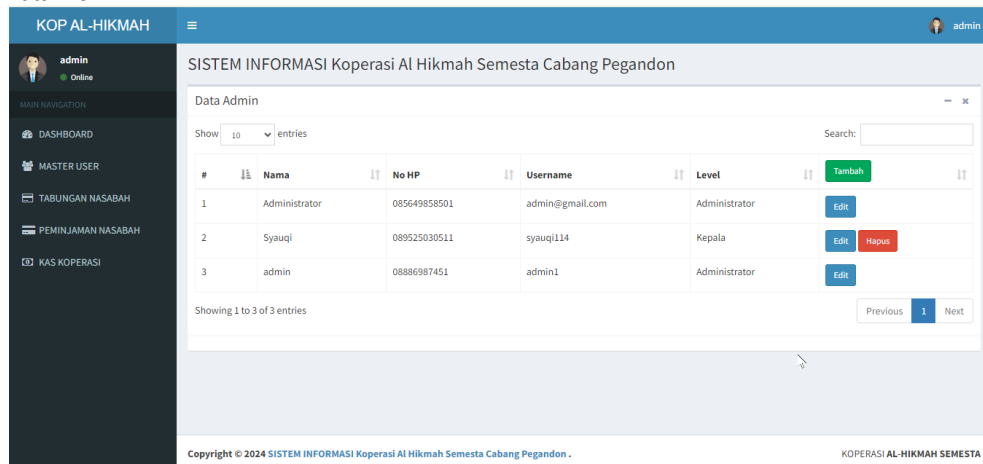


Gambar 3 Tampilan Form *Menu utama*

Di dalam menu utama terdapat beberapa menu antara lain : Dashboard; MASTER USER, TABUNGAN NASABAH, PINJAMAN NASABAH, KAS KOPERASI. Di dalam isi dashboard terdapat informasi data Nasabah, Kas Masuk, Kas Keluar serta SALDO SEMENTARA

3) MASTER USER

a) Data Admin



Gambar 4 Tampilan Form Data Admin

Untuk melakukan input data admin melalui tombol tambah yang ada di sebelah pojok kanan atas yang berwarna hijau dan tampilan hasil input data admin sepertigambar di bawah ini :

Tambah Data Admin

[Kembali](#)

Nama
ADI SAPUTRA

No HP
0888964572

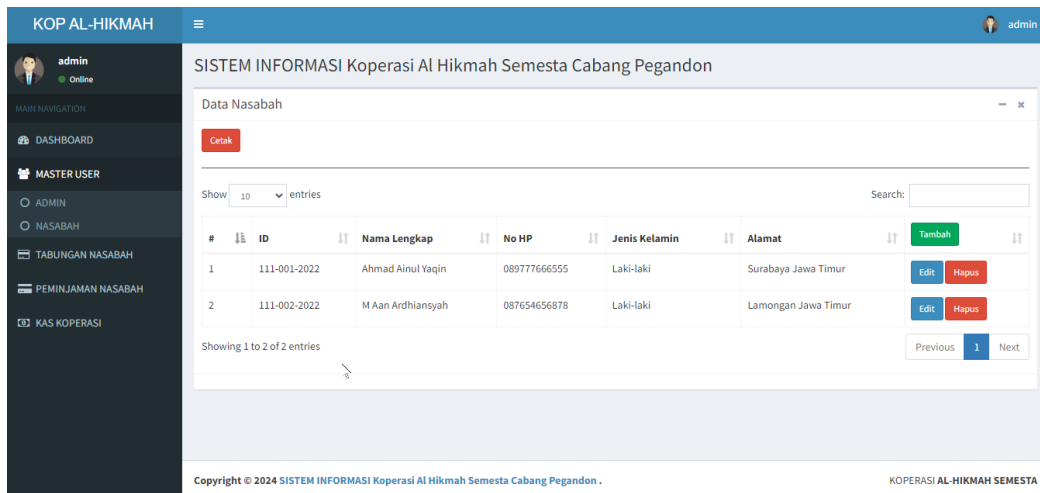
Email
ADISAPUTRA2134@GMAIL.COM

Level
Administrator

[Simpan](#)

Gambar 5 Tampilan Form input Data Admin

b) Data Nasabah



Gambar 6 Tampilan Form Data Nasabah

Gambar diatas adalah gambar tampilan Data Nasabah yang ada di dalam aplkasi koperasi al hikmah semesta cabang pegandon, apabila ingin menambah data Nasabah baru maka bisa tekan tombol tambah yang ada di pojok kanan atas dan hasil tampilan dari input data nasabah baru seperti gambar di bawah ini :

Tambah Data Nasabah

[Kembali](#)

No. Anggota
111-003-2024

NIK
0934323232434

Nama Lengkap
SITIBADRIAH

Jenis Kelamin
Perempuan

Email
SITIBADRIAH231@GMAIL.COM

No. Hp
088894544543

Alamat
JL. RAYA BARAT NOMOR 345 KENDAL

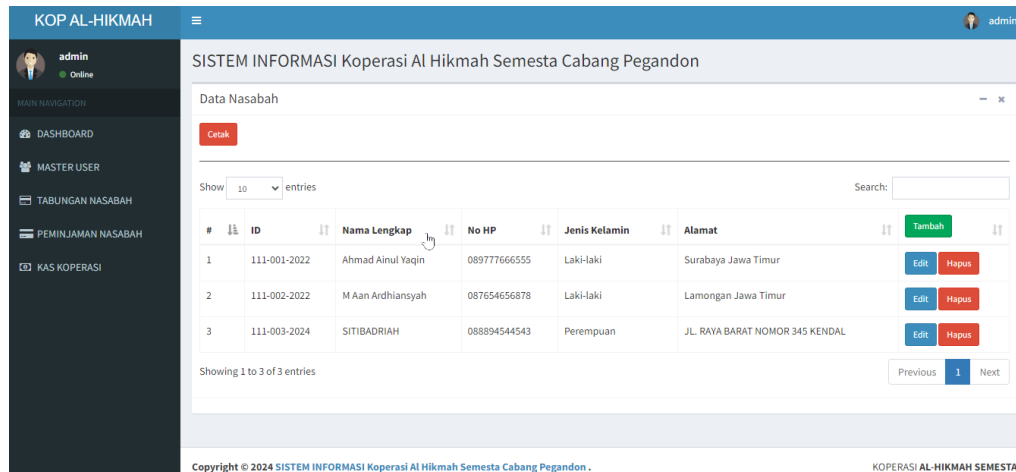
Pekerjaan
Pedagang

Status Perkawinan
Menikah

[Simpan](#)

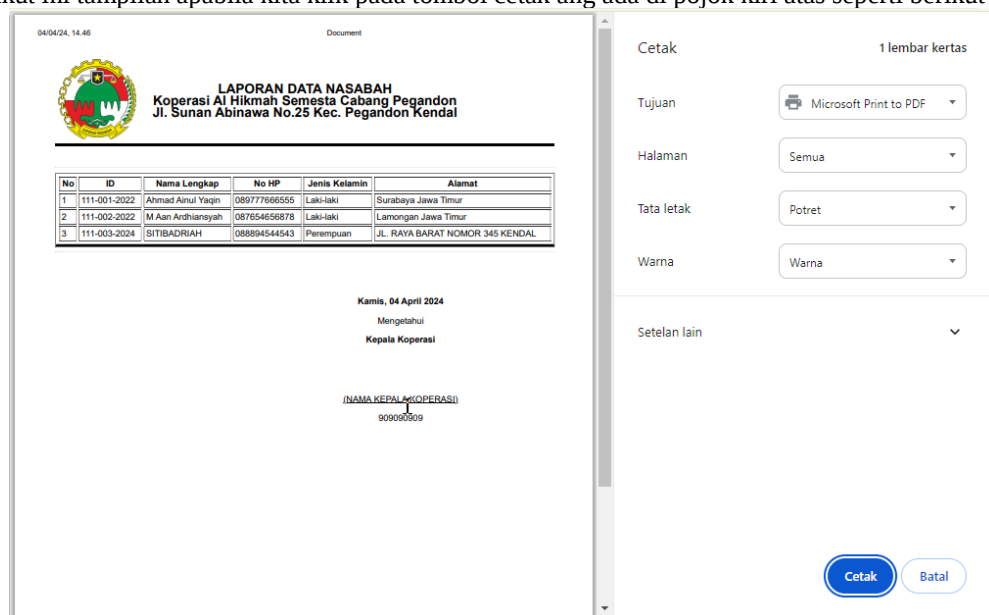
Gambar 7 Tampilan Form input Data Nasabah

Laporan data nasabah juga bisa langsung di cetak melalui tombol cetak yang ada di bagian kiri atas form data nasabah seperti gambar di bawah ini :



Gambar 8 Tampilan Form tombol cetak Data Nasabah

Berikut ini tampilan apabila kita klik pada tombol cetak ang ada di pojok kiri atas seperti berikut ini ;



Gambar 9 Tampilan cetak Data Nasabah

4) TABUNGAN NASABAH

Tabungan nasabah adalah form untuk menampilkan informasi data nasabah yang sudah melakukan kegiatan menabung dan terekam di menu tabungan nasabah. Di dalam menu tabungan nasabah ada tombol tambah dan tombol cetak. Untuk menambah data nasabah yang menabung bisa klik tombol tambah yang ada di pojok kanan yang berwarna hijau dan hasil tampilan dari input data nasabah seperti gambar berikut ini:

KOP AL-HIKMAH

admin Online

MAIN NAVIGATION

- DASHBOARD
- MASTER USER
- TABUNGAN NASABAH
- PEMINJAMAN NASABAH
- KAS KOPERASI

SISTEM INFORMASI Koperasi Al Hikmah Semesta Cabang Pegandon

Tambah Data Tabungan Nasabah

Kembali

Rek Tabungan

676-002-2024

Nasabah

111-003-2024 - SITIBADRIAH

Setoran Awal

1500000

Simpan

Gambar 10 Tampilan tambah data tabungan Nasabah

Data yang di input dalam form tambah data tabungan nasabah yaitu ada rek tabungan yang otomatis tampil, kemudian nasabah di input dengan cobobox pilihan yang terhubung otomatis dengan data nasabah serta input setoran yang akan di tabung dan di akhiri dengan klik tombol simpan.

Tampilan laporan data tabungan nasabah apabila ingin di lakukan pencetakan bisa klik tombol cetak yang berwarna merah yang ada di dalam data tabungan nasabah sehingga tampilan laporan data tabungan nasabah bisa kita kita lihat seperti gambar di bawah ini:

04/04/24, 14:58 Document

Koperasi Al Hikmah Semesta Cabang Pegandon
Jl. Sunan Abinawa No.25 Kec. Pegandon Kendal

Rek Tabungan	Nama Lengkap	Total Tabungan
676-001-2022	Ahmad Ainul Yaqin	Rp. 2.000.000
676-002-2024	SITIBADRIAH	Rp. 1.500.000
Total Tabungan		Rp. 3.500.000

Kamis, 04 April 2024
Mengetahui
Kepala Koperasi
(NAMA KEPALA KOPERASI)
909090909

Cetak 1 lembar kertas

Tujuan: Microsoft Print to PDF

Halaman: Semua

Tata letak: Potret

Warna: Warna

Setelan lain

Cetak Batal

Gambar 11 Tampilan laporan data tabungan Nasabah

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis di Koperasi Al Hikmah Semesta Cabang Pegandon, maka penulis dapat menguraikan beberapa hal sebagai berikut :

- 1) Penelitian menghasilkan sebuah aplikasi tentang sistem informasi Koperasi Al Hikmah Semesta Cabang Pegandon. Sistem ini ditujukan untuk memberikan kemudahan bagi pihak instansi dalam melakukan pengolahan data nasabah, data simpanan, data pinjaman, dan data angsuran pinjaman.
- 2) Dengan adanya sistem ini ketua, bendahara dan sekretaris dapat memperoleh informasi instansi dengan mudah dan cepat hanya dengan menggunakan komputer yang terkoneksi dengan jaringan internet.
- 3) Dengan adanya sistem ini pimpinan dapat melihat langsung laporan- laporan simpan pinjam yaitu laporan simpanan, laporan pinjaman, laporan angsuran pinjaman dan laporan SHU

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. G. R. Prasetyana, I. R. I. Astutik and A. Eviyanti, "SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN WEB UNTUK DESA PASINAN LEMAHPUTIH, GRESIK," *JURNAL TEKNOINFO*, vol. 18, no. 1, pp. 284-295, 2024.
- [2] E. Siswanto and M. N. Lailiyyah, "Perancangan Sistem Manajemen Informasi Akademik Berbasis Web SD N 3 Jambearum Kendal," *Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer (TEKNIK)*, vol. 3, no. 3, pp. 108-117, 2023.
- [3] E. Siswanto, D. Kurniawan and M. Munifah, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN SEPEDA MOTOR HONDA PADA SALES OFFICE WELERI," *Seminar Nasional Teknologi dan Multidisiplin Ilmu (SEMNASTEKMU)*, vol. 3, no. 1, pp. 149-158, 2023.
- [4] D. M. B. Sitorus, T. Syaputra and M. Hutasuhut, "Penerapan Data Mining Pola Penjualan Barang Pada Koperasi Dengan Menggunakan Metode Algoritma FP-Growth," *JURNAL SISTEM INFORMASI TGD*, vol. 3, no. 2, pp. 101-110, 2024.
- [5] A. Yusuf and M. Badrul, "PERANCANGAN MODEL WATERFALL PADA SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAJU PADA BRAND HASNAA BUSANA," *PROSISKO*, vol. 11, no. 1, pp. 113-118, 2024.